



ООО «Колорлак», МО, г. Хотьково, ул. Заводская, д.1  
www.colorluck.ru, e-mail: info@colorluck.ru, тел.: +7(495) 266-68-78

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Эмаль РК-Marine 2303

(ТУ 20.30.12-333-49404743-2017)

#### ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная Эмаль РК- Marine 2303 представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из полуфабриката эмали (компонент А) и отвердителя РК- Marine 2303 (компонент Б), смешиваемых непосредственно перед применением. Полуфабрикат эмали (компонент А) представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе гидроксилсодержащей смолы в органических растворителях с добавлением специальных добавок. Отвердитель РК-Marine 2303 (компонент Б) (далее по тексту отвердитель) представляет собой раствор алифатического изоцианата в органических растворителях. Для разбавления эмали используется разбавитель РК-Marine 2303 (далее по тексту разбавитель), представляющий собой смесь органических растворителей.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Эмаль РК-Marine 2303 – двухкомпонентное полиуретановое покрытие, отверждаемое изоцианатным отвердителем, с высоким сухим остатком. Обладает высокой устойчивостью к воздействию ударных и абразивных нагрузок. Эмаль РК-Marine 2303 используется в качестве финишного слоя где требуются высокие декоративные, физико-механические свойства в высокоагрессивных средах, в условиях окружающей атмосферы и погружения в воду, минеральные масла и различные нефтепродукты.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Эмаль РК-Marine 2303 применяют в соответствии с требованиями Правил Российского морского регистра судоходства. Система покрытия отвечает требованиям PSPS и Правил РМРС.

На предварительно загрунтованную Грунт-эмалью РК-Marine 2202 поверхности наружных комингсов грузовых люков и люковых закрытий необходимо дополнительно нанести один слой эмали РК-Marine 2303 по ТУ 20.30.12-333-49404743-2017 толщиной от 70 до 120 мкм. Срок антикоррозионной защиты неповрежденной системы покрытий для грузовых трюмов, комингсов люков и люковых закрытий навалочных судов составляет от 10 до 15 лет.

Система покрытия, состоящая из двух слоев грунт-эмали РК- Marine 2202 общей толщиной до 320 мкм и одного слоя эмали РК-Marine 2303 толщиной от 70 до 120 мкм, предназначена для защиты надводной части борта судов и обеспечивает срок службы в условиях эксплуатации ОМ1 по ГОСТ 9.401 не менее 10 лет с сохранностью защитных свойств до балла А30, декоративных свойств - до балла АД2.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Окрашиваемую поверхность необходимо обдуть сжатым воздухом, обезжирить, обезпылить липкой салфеткой. Все загрязнения должны быть удалены. Окрашиваемая подложка должна быть совместимой с эмалью.

Другие подложки – свяжитесь с техническими специалистами АО «Русские краски».

Эмаль РК-Marine 2303 наносят при температуре не ниже +5°C и не более +35°C, относительной влажности не более 80 %. Температура поверхности должна быть не менее 3°C выше точки росы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |
|--|--|
| Цвет (по согласованию с потребителем разработка разных цветов RAL) | Должен соответствовать эталону картотеки RAL 841-GL или контрольному образцу цвета |
| Вид, блеск   | Глянцевый (ГЛ), Полуглянцевый (ПГЛ), Полуматовый (ПМ).                             |
| Плотность компонента А, г/см <sup>3</sup>                          | от 1,0 до 1,5  |
| Доля нелетучих веществ смеси А, %                                  | От 70 до 74  |
| Рекомендуемая толщина сухой пленки                                 | От 50 до 120 мкм.  |
| Рекомендуемая толщина мокрой пленки                                | От 110 до 250 мкм.   |
| Теоретический расход однослойного покрытия сухой пленки            | 120 г/м <sup>2</sup>   |
| Прочность покрытия при ударе по прибору У-1, см, не менее          | 50   |
| Адгезия пленки, баллы, не более                                    | 1  |

## ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Перед применением полуфабрикат Эмали РК- Marine 2303 (компонент А) тщательно перемешивают до получения однородной массы и вводят отвердитель (компонент Б) в соотношении на 100 гр.:

|  |          |
|--|----------|
| Отвердитель РК- Marine 2303 в соотношении по массе при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 30°C;               | 45%      |
| Жизнеспособность Эмали РК- Marine 2303 с отвердителем при температуре окружающего воздуха (20 ± 2)°C                         | 1,5 часа |
| Для разбавления Эмали РК- Marine 2303 до рабочей вязкости вводят Разбавитель РК- Marine 2303 (ТУ 20.30.12-333-49404743-2017) | 10-35%   |

## УСЛОВИЯ ВЫСЫХАНИЯ

|  |                                |         |        |       |
|--|--------------------------------|---------|--------|-------|
| Высыхание Эмали РК- Marine 2303 до степени 3 при температуре °C, часов | 0°C                            | 20°C    | 40°C   | 60°C  |
|  | 20 часа                        | 8 часов | 3 часа | 1 час |
| Межслойная сушка Эмали при температуре (20±2)°C                        | 8-10 мин, но не более 18 часов |         |        |       |

## УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

|                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Безвоздушное распыление               | Рабочая вязкость:<br>Разбавление:<br>Диаметр сопла:<br>Исходное давление: | Подбирается в зависимости от оборудования<br>До 10 %<br>0,009-0,013 дюйма<br>150-180 атм.     |
| Пневматическое распыление             | Рабочая вязкость:<br>Разбавление:<br>Диаметр сопла:<br>Исходное давление: | 24-28 сек по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм<br>До 20 %,<br>1,6-1,8 мм<br>3-5 атм. |
| Допускается нанесение Валиком, Кистью |   |   |
| Очистка оборудования                  | Разбавитель РК- Marine 2303, растворитель 646                             |   |

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Полуфабрикат Эмали РК- Marine 2303 - 12 месяцев с даты изготовления в не вскрытой таре  
Отвердитель РК- Marine 2303 - 12 месяцев с даты изготовления в не вскрытой таре  
Разбавитель РК- Marine 2303 - 12 месяцев с даты изготовления в не вскрытой таре

## СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

|   |        |
|---|--------|
| Полуфабрикат Эмали РК- Marine 2303 фасуется в барабан конический 10 л. по | 8,0 кг |
| Отвердитель РК- Marine 2303 фасуется в жестяную прямоугольную тару 5л. по | 3,6 кг |
| Разбавитель РК- Marine 2303 фасуется в жестяную прямоугольную тару 5л. по | 3,6 кг |

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

В сухом помещении при температуре от 5°C до 30°C, в плотно закрытой заводской таре, предохраняя от попадания влаги и прямых солнечных лучей.

## ОХРАНА ТРУДА

Компоненты эмали горючи. Содержат органические растворители.